

Sistema Di Pulizia A Vapore Acido Ptfе Beuta Di Digestione Per Analisi Di Tracce Resistente All'HF Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP325



Introduzione

I sistemi di pulizia a vapore acido PTFE di precisione offrono ambienti di analisi di tracce privi di contaminanti. Questi sistemi PFA ad alta purezza resistono all'acido fluoridrico, garantendo risultati non inquinanti per vasche di digestione e beute da laboratorio grazie a protocolli di pulizia a vapore automatizzati e personalizzabili, ideali per ricerche di laboratorio scientifiche impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di tracce geochemiche	Pulizia di recipienti di digestione PFA e beute utilizzati per la determinazione di isotopi e elementi delle terre rare.	Ottiene bianchi di fondo ultra-bassi per la rilevazione a livello di ppt.
Preparazione wafer per semiconduttori	Decontaminazione di supporti PTFE, serbatoi e componenti per la movimentazione di fluidi utilizzati nei processi in camera bianca.	Garantisce zero interferenze da ioni metallici nei materiali elettronici sensibili.
Monitoraggio ambientale	Manutenzione di bottiglie per campioni e provette di digestione per l'analisi di metalli pesanti in suolo e acqua.	Previene la contaminazione incrociata tra campioni ad alta concentrazione.
Ricerca nucleare	Decontaminazione di vetreria utilizzata nella manipolazione di isotopi radioattivi e nell'analisi del ciclo del combustibile.	Resistenza chimica superiore e facilità di decontaminazione superficiale.
Controllo qualità farmaceutico	Pulizia di recipienti di reazione e contenitori per lo stoccaggio utilizzati nella sintesi di farmaci e nei test di purezza.	Elimina le impurità in tracce residue che potrebbero influenzare la stabilità del lotto.
Preparazione per digestione a microonde	Pulizia intensiva di rivestimenti interni e cappucci per sistemi di digestione a microonde utilizzati in vari settori.	Estende la durata dei rivestimenti estraendo in profondità i contaminanti incorporati.
Scienze forensi	Preparazione di contenitori specializzati per l'analisi sensibile di residui biologici e chimici.	Garantisce l'integrità delle prove rimuovendo tutti i residui precedenti.
Ricerca sulle batterie	Pulizia di celle elettrochimiche e fixture per test di batterie utilizzati nello sviluppo di ioni di litio.	Protegge le reazioni elettrolitiche sensibili da umidità e ioni metallici.

Caratteristica	Dettagli specifici (Modello PL-CP325)
Identificatore modello	PL-CP325 (Serie personalizzabile)
Materiale di costruzione principale	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
Materiale rivestimento recipiente	PFA (Perfluoroalcoxi) - Opzione ad alta trasparenza
Compatibilità chimica	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ , Acqua Regia, Solventi organici
Temperatura di funzionamento	Completamente regolabile per adattarsi ai punti di ebollizione di acidi specifici
Configurazione camera	Dimensioni personalizzabili in base alla produttività del laboratorio
Sistema di rack	Rack personalizzati lavorati a CNC per beute, serbatoi e provette

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifici (Modello PL-CP325)	
Meccanismo di sigillatura	Guarnizioni di tenuta PTFE integrate con esposizione zero a metalli	
Metodo di riscaldamento	Elementi riscaldanti esterni o incapsulati (personalizzabili)	
Sistema di drenaggio	Valvole PFA integrate e design del fondo inclinato	
Capacità campioni	Scalabile da 10 a oltre 100 articoli per ciclo	
Caratteristiche di sicurezza	Porte di sfogo della pressione e guarnizioni di contenimento dei fumi	
Processo di produzione	Lavorazione di precisione CNC e fabbricazione saldata	